

**Наименование учебной дисциплины:  
«Базы данных»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
<b>Курс обучения</b>	3
<b>Семестры обучения</b>	5/6
<b>Количество аудиторных часов</b>	124
<b>Лекции</b>	60
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	-
<b>Лабораторные занятия</b>	64
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	зачет/экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	8
<b>Формируемые компетенции</b>	Проектировать, создавать и администрировать базы данных, использовать средства и методы современных систем управления базами данных для обеспечения целостности данных, создания эффективных архитектур сущностей, работу с индексами и курсорами, хранимыми процедурами, триггерами и представлениями. Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации
<p align="center"><b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b></p> <p>Курс «Базы данных» ориентирован на формирование у студентов устойчивых теоретических знаний и практических навыков в области разработки и эксплуатации баз данных. Изучение дисциплины является необходимым этапом в профессиональном развитии специалиста в области информационных технологий и позволяет в дальнейшем совершенствовать навыки разработки профессиональных программных средств, отвечающих современному этапу развития компьютерной техники.</p>	